

**Lucrari de constructie a Havuzului  
din Gradina Publica situata pe str.  
Stefan cel Mare din com. Sipoteni, r-  
ul Calarasi, nr.cad.2541211274**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 3**  
**Havuz. Automatizare**

Valoarea de deviz 70 440,76 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,350	101,10 101,10	237,58 237,58
2	34-02-003-1	Executarea conductelor din tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm, culoarea rosie	1 km	0,008	95 463,75 11 301,25	763,71 90,41
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,350	84,64 82,44	198,90 193,73
		<i>Total</i>	lei			1 200,19
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			125,21
		<i>Total</i>	100,00 +			1 325,40
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			67,85
		<i>Total</i>	100,00 +			1 393,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			202,03
		<i>Total</i>	100,00 +			1 595,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			95,71

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 690,99 521,72</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x50	buc	1,000	347,53 201,38	347,53 201,38
5	08-03-591-10	Priza pentru montare pe sina DIN a tabloului de distributie	100 buc	0,010	6 868,00 6 466,00	68,68 64,66
6	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Intreruptor automat	buc	1,000	106,27 84,97	106,27 84,97
7	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control cu baterie acumuloare	buc	1,000	449,59 424,85	449,59 424,85
8	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton	buc	3,000	84,97 84,97	254,91 254,91
9	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6	buc	7,000	133,08 96,02	931,53 672,11
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5- Releu control nivel lichid	buc	2,000	88,15 87,52	176,30 175,04
11	10-08-019-03	Utilaj divers de electroceasoficare: Releu de timp	buc	1,000	79,02 79,02	79,02 79,02
12	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu intermediar	buc	3,000	63,78 42,48	191,35 127,45
13	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II-Controler pentru controlul unui grup de pompe cu alternanta de timp CAY-Y	set	1,000	3 071,21 763,03	3 071,21 763,03
14	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5-Manometru	buc	1,000	88,15 87,52	88,15 87,52
15	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5-Presostat KP 36, KP44	buc	1,000	88,15 87,52	88,15 87,52
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5- Indicator (releu) fluxului de lichid	buc	1,000	88,15 87,52	88,15 87,52
17	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - sensori de nivel conductometri	set	3,000	2 202,40 381,52	6 607,19 1 144,55

1	2	3	4	5	6	7
18	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5- Supapa de reglare cu servomotor Dn75	buc	1,000	264,46 261,71	264,46 261,71
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,570	6 896,86 2 022,28	3 931,21 1 152,70
20		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	57,000	8,20 0,00	467,40 0,00
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,630	1 794,38 1 053,63	1 130,46 663,79
22		Cablu de control КВВГнг 4x1,5 m2	m	48,000	25,60 0,00	1 228,80 0,00
23		Cablu de control КВВГЭнг 7x1,5 m2	m	15,000	69,66 0,00	1 044,90 0,00
24	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de comutatie	buc	2,000	42,48 42,48	84,97 84,97
25		Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc	2,000	95,00 0,00	190,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 890,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 540,25
		<i>Total</i>	100,00 +			22 430,48
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			1 070,04
		<i>Total</i>	100,00 +			23 500,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 877,45
		<i>Total</i>	100,00 +			28 377,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 702,67
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>30 080,64 6 417,70</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
26		Cofret metalic de tip ЦМП-4-0 74 У2, IP54, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc	1,000	3 650,00 0,00	3 650,00 0,00
27		Priza pentru montare pe sina DIN a tabloului de distributie, IP, 16A, 230V	buc	1,000	96,00 0,00	96,00 0,00
28		Intrerupator automat monopolar caracteristica C, In=6A, U=230V	buc	1,000	46,00 0,00	46,00 0,00
29		Bloc de alimentare de rezerva 24V, 60W in set cu baterie acumuloare 12V, 7Ah	buc	1,000	1 290,00 0,00	1 290,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30		Butoane de comanda monobloc, normal deschisa, cu suportul de montaj de tip ECF-10 (culori in sortiment)	buc	3,000	1 290,00 0,00	3 870,00 0,00
31		Lampa de semnalizare, cu sursa de iluminare LED, 230V de tip ECLI-240A (culori in sortiment)	buc	7,000	72,00 0,00	504,00 0,00
32		Releu control nivel lichid, 2 nivele de control (umplere si golire), 230V, 2 grupe, 16A de tip HRH-2	buc	2,000	825,00 0,00	1 650,00 0,00
33		Releu de tmp astronomic 2 grupe, 230V, 16A, de tip ASTROLOCK-2	buc	1,000	2 133,00 0,00	2 133,00 0,00
34		Releu intermediar, 230V, 3 grupe, 230V, 3A, cu indicator de pozitie, de tip RERMM3-230ACL	buc	3,000	410,00 0,00	1 230,00 0,00
35		Controler pentru controlul unui grup de pompe cu alternanta de timp CAY-Y	buc	1,000	2 360,00 0,00	2 360,00 0,00
36		Manometru D=100 mm, 0,,1,0 Mpa, clasa de precizie 1,0, IP54, de tip MTIf	buc	1,000	1 920,00 0,00	1 920,00 0,00
37		Presostat KP 36, 4...12 bar	buc	1,000	1 320,00 0,00	1 320,00 0,00
38		Indicator (releu) fluxului de lichid de tip SPZh Stream	buc	1,000	4 260,00 0,00	4 260,00 0,00
39		Sensori de nivel conductometri universali de tip HR-2	buc	3,000	650,00 0,00	1 950,00 0,00
40		Supapa inchidere-reglare cu servomotor, racorduri Dn75	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inclisiv salariu</b>				<b>26 929,00</b>

		Total	lei	58 700,63
		TVA	20,00 %	11 740,13
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>		<b>70 440,76</b>
				<b>6 939,42</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a Havuzului  
din Gradina Publica situata pe str.  
Stefan cel Mare din com. Sipoteni, r-  
ul Calarasi, nr.cad.2541211274**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3  
Havuz. Automatizare**

**Valoarea de deviz 70 440,76 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 3:						

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	76,593	84,97	6 508,11
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,076	84,97	431,31
<b>Total manopera</b>						<b>6 939,42</b>

**Materiale:**

1.	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,000	0,00	0,00
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	0,00	0,00
3.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,000	0,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	34 000,00	34,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	2 750,00	2,75
6.	1011481	Suruburi, cap semirotond 4x40 mm	t	0,000	45 000,00	0,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000	26 500,00	0,00
8.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	80 000,00	0,00
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,697	65,00	45,30
10.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,002	20,00	0,04
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,547	45,00	24,62
12.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,047	45,00	2,12
13.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	1,776	45,00	79,92
14.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	60,00	18,00
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,736	4,00	30,94
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,736	6,00	46,42
17.	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,00	1,50
18.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,252	15,00	3,78
19.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,001	4 500,00	4,50
20.	1100007	Suruburi de asamblare cu piulite si saibe, rezistenta clasa 5,8	t	0,000	35 000,00	0,00
21.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,114	15,00	1,71
22.	123000235690	Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc	2,000	95,00	190,00
23.	12356890000	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	57,000	8,20	467,40
24.	12356890001	Cofret metalic de tip ЦМП-4-0 74 У2, IP54, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc	1,000	3 650,00	3 650,00
25.	12356890001	Cablu de control КВВГнг 4x1,5 m2	m	48,000	25,60	1 228,80
26.	12356890002	Priza pentru montare pe sina DIN a tabloului de distributie, IP, 16A, 230V	buc	1,000	96,00	96,00
27.	12356890002	Cablu de control КВВГЭнг 7x1,5 m2	m	15,000	69,66	1 044,90
28.	12356890003	Intreupator automat monopolar caracteristica C, In=6A, U=230V	buc	1,000	46,00	46,00

29.	12356890004	Bloc de alimentare de rezerva 24V, 60W in set cu baterie acumulatori 12V, 7Ah	buc	4,000	1 290,00	5 160,00
30.	12356890005	Lampa de semnalizare, cu sursa de iluminare LED, 230V de tip ECLI-240A (culori in sortiment)	buc	7,000	72,00	504,00
31.	12356890006	Releu control nivel lichid, 2 nivele de control (umplere si golire), 230V, 2 grupe, 16A de tip HRH-2	buc	2,000	825,00	1 650,00
32.	12356890007	Releu de timp astronomic 2 grupe, 230V, 16A, de tip ASTROLOCK-2	buc	1,000	2 133,00	2 133,00
33.	12356890008	Releu intermediar, 230V, 3 grupe, 230V, 3A, cu indicator de pozitie, de tip RERMM3-230ACL	buc	3,000	410,00	1 230,00
34.	12356890009	Controler pentru controlul unui grup de pompe cu alternanta de timp CAY-Y	buc	1,000	2 360,00	2 360,00
35.	12356890010	Manometru D=100 mm, 0,,1,0 Mpa, clasa de precizie 1,0, IP54, de tip MTIf	buc	1,000	1 920,00	1 920,00
36.	12356890012	Presostat KP 36, 4...12 bar	buc	1,000	1 320,00	1 320,00
37.	12356890013	Indicator (releu) fluxului de lichid de tip SPZh Stream	buc	1,000	4 260,00	4 260,00
38.	12356890014	Sensori de nivel conductometri universali de tip HR-2	buc	3,000	650,00	1 950,00
39.	12356890015	Supapa inchidere-reglare cu servomotor, racorduri Dn75	buc	1,000	650,00	650,00
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,235	22,00	5,17
41.	5	Masa utilajului	t	0,344	21 300,00	7 327,20
42.	5009030	Flanse	10 buc	0,570	15,00	8,55
43.	5009031	Scoabe	10 buc	3,819	2,50	9,55
44.	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,260	3,00	30,78
45.	5009070	Racordari	10 buc	1,026	32,00	32,83
46.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,005	200,00	1,00
47.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,003	50,00	0,15
48.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,006	45,00	0,27
49.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,420	126,00	52,92
50.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,016	45,00	0,72
51.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,315	45,00	14,18
52.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	8,000	83,60	668,80
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>38 307,82</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,380	320,00	441,60
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,890	75,00	141,75
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,890	75,00	141,75
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,006	260,00	2 341,56
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,425	25,00	60,63
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,290	65,00	18,85
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,290	35,00	10,15
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	46,00	5,98
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,759	46,00	126,91
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,670	350,00	234,50
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,710	350,00	248,50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>3 772,18</b>

Total	lei	58 700,63
TVA	20,00 %	11 740,13

**Total deviz:**

**70 440,76**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a Havuzului din Gradina  
Publica situata pe str. Stefan cel Mare din com. Sipoteni,  
r-ul Calarasi, nr.cad.2541211274

Investitor

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,10 101,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	84,97	101,10
2	34-02-003-1	Executarea conductelor din tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=40 mm, culoarea rosie	1 km			95 463,75 11 301,25
	1	Muncitor	h-om	133,00	84,97	11 301,25
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	0,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,08	4 500,00	562,50
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,00	83,60	83 600,00
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			84,64 82,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,97	84,97	82,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	22,00	2,20
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x50	buc			347,53 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,15	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	320,00	38,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,84	25,00	21,00
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,29	65,00	18,85
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,29	35,00	10,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	350,00	42,00
5	08-03-591-10	Priza pentru montare pe sina DIN a tabloului de distributie	100 buc			6 868,00 6 466,00
	1	Muncitor	h-om	76,10	84,97	6 466,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,014	26 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	80 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,024	65,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,73	45,00	122,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,76	4,00	39,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,76	6,00	59,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	320,00	32,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,64	25,00	115,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	350,00	35,00
6	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Intreruptor automat	buc			106,27 84,97
	1	Muncitor	h-om	1,00	84,97	84,97
	5	Masa utilajului	t	0,0006	21 300,00	21,30
7	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control cu baterie acumulatorie	buc			449,59 424,85
	1	Muncitor	h-om	5,00	84,97	424,85
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	20,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30	60,00	18,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,016	45,00	0,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,13	46,00	5,98
8	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton	buc			84,97
						84,97
	1	Muncitor	h-om	1,00	84,97	84,97
	5	Masa utilajului	t	0,00016	21 300,00	0,00
9	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6	buc			133,08
						96,02
	1	Muncitor	h-om	1,13	84,97	96,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,06	45,00	2,70
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,06	126,00	7,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	320,00	12,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	350,00	14,00
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5- Releu control nivel lichid	buc			88,15
						87,52
	1	Muncitor	h-om	1,03	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	15,00	0,63
11	10-08-019-03	Utilaj divers de electroceasoficare: Releu de timp	buc			79,02
						79,02
	1	Muncitor	h-om	0,93	84,97	79,02
	1100007	Suruburi de asamblare cu piulite si saibe, rezistenta clasa 5,8	t	0,00022	35 000,00	0,00
12	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu intermediar	buc			63,78
						42,48
	1	Muncitor	h-om	0,50	84,97	42,48
	5	Masa utilajului	t	0,001	21 300,00	21,30
13	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II-Controlier pentru controlul unui grup de pompe cu alternanta de timp CAY-Y	set			3 071,21
						763,03
	1	Muncitor	h-om	8,98	84,97	763,03
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,684	45,00	30,78
	5	Masa utilajului	t	0,10	21 300,00	2 130,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	320,00	70,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,22	350,00	77,00
14	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5-Manometru	buc			88,15
						87,52
	1	Muncitor	h-om	1,03	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	15,00	0,63
15	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5-Presostat KP 36, KP44	buc			88,15
						87,52
	1	Muncitor	h-om	1,03	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	15,00	0,63
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5- Indicator (releu) fluxului de lichid	buc			88,15
						87,52
	1	Muncitor	h-om	1,03	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	15,00	0,63
17	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - sensori de nivel conductometri	set			2 202,40
						381,52
	1	Muncitor	h-om	4,49	84,97	381,52
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,364	45,00	16,38
	5	Masa utilajului	t	0,08	21 300,00	1 704,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,15	320,00	48,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,15	350,00	52,50
18	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5- Supapa de reglare cu servomotor Dn75	buc			264,46
						261,71
	1	Muncitor	h-om	3,08	84,97	261,71
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,047	45,00	2,12
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	15,00	0,63
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			6 896,86
						2 022,28
	1	Muncitor	h-om	23,80	84,97	2 022,28
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	34 000,00	59,65
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,96	65,00	62,37
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	4,00	53,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	6,00	80,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	15,00	3,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	15,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	2,50	16,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	3,00	54,00



1	2	3	4	5	6	7
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	32,00	57,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	320,00	35,37
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	260,00	4 108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	25,00	67,51
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	46,00	222,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	350,00	38,68
20		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m			8,20
						0,00
	12356890000	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,00	8,20	8,20
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 794,38
						1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,40	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	34 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	2 750,00	4,37
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	80 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,59
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,24
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,00	0,43
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "POC30"	kg	0,50	45,00	22,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	320,00	124,95
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	75,00	225,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	75,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	350,00	136,67
22		Cablu de control KBBГНг 4x1,5 m2	m			25,60
						0,00
	12356890001	Cablu de control KBBГНг 4x1,5 m2	m	1,00	25,60	25,60
23		Cablu de control KBBГЭНг 7x1,5 m2	m			69,66
						0,00
	12356890002	Cablu de control KBBГЭНг 7x1,5 m2	m	1,00	69,66	69,66
24	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de comutatie	buc			42,48
						42,48
	1	Muncitor	h-om	0,50	84,97	42,48
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	0,00	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	0,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	45 000,00	0,00
25		Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc			95,00
						0,00
	123000235690	Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc	1,00	95,00	95,00
		<b>3. Utilaj</b>				
26		Cofret metalic de tip ЩМП-4-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc			3 650,00
						0,00
	12356890001	Cofret metalic de tip ЩМП-4-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc	1,00	3 650,00	3 650,00
27		Priza pentru montare pe sina DIN a tabloului de distributie, IP, 16A, 230V	buc			96,00
						0,00
	12356890002	Priza pentru montare pe sina DIN a tabloului de distributie, IP, 16A, 230V	buc	1,00	96,00	96,00
28		Intrerupator automat monopolar caracteristica C, In=6A, U=230V	buc			46,00
						0,00
	12356890003	Intrerupator automat monopolar caracteristica C, In=6A, U=230V	buc	1,00	46,00	46,00
29		Bloc de alimentare de rezerva 24V, 60W in set cu baterie acumuloare 12V, 7Ah	buc			1 290,00
						0,00
	12356890004	Bloc de alimentare de rezerva 24V, 60W in set cu baterie acumuloare 12V, 7Ah	buc	1,00	1 290,00	1 290,00
30		Butoane de comanda monobloc, normal deschisa, cu suportul de montaj de tip ECF-10 (culori in sortiment)	buc			1 290,00
						0,00
	12356890004	Bloc de alimentare de rezerva 24V, 60W in set cu baterie acumuloare 12V, 7Ah	buc	1,00	1 290,00	1 290,00
31		Lampa de semnalizare, cu sursa de iluminare LED, 230V de tip ECLI-240A (culori in sortiment)	buc			72,00
						0,00
	12356890005	Lampa de semnalizare, cu sursa de iluminare LED, 230V de tip ECLI-240A (culori in sortiment)	buc	1,00	72,00	72,00
32		Releu control nivel lichid, 2 nivele de control (umplere si golire), 230V, 2 grupe, 16A de tip HRH-2	buc			825,00
						0,00
	12356890006	Releu control nivel lichid, 2 nivele de control (umplere si golire),	buc	1,00	825,00	825,00

1	2	3	4	5	6	7
		230V, 2 grupe, 16A de tip HRH-2				
33		Releu de tmp astronomic 2 grupe, 230V, 16A, de tip ASTROLOCK-2	buc			2 133,00 0,00
	12356890007	Releu de tmp astronomic 2 grupe, 230V, 16A, de tip ASTROLOCK-2	buc	1,00	2 133,00	2 133,00
34		Releu intermediar, 230V, 3 grupe, 230V, 3A, cu indicator de pozitie, de tip RERMM3-230ACL	buc			410,00 0,00
	12356890008	Releu intermediar, 230V, 3 grupe, 230V, 3A, cu indicator de pozitie, de tip RERMM3-230ACL	buc	1,00	410,00	410,00
35		Controler pentru controlul unui grup de pompe cu alternanta de timp CAY-Y	buc			2 360,00 0,00
	12356890009	Controler pentru controlul unui grup de pompe cu alternanta de timp CAY-Y	buc	1,00	2 360,00	2 360,00
36		Manometru D=100 mm, 0,,1,0 Mpa, clasa de precizie 1,0, IP54, de tip MTIf	buc			1 920,00 0,00
	12356890010	Manometru D=100 mm, 0,,1,0 Mpa, clasa de precizie 1,0, IP54, de tip MTIf	buc	1,00	1 920,00	1 920,00
37		Presostat KP 36, 4...12 bar	buc			1 320,00 0,00
	12356890012	Presostat KP 36, 4...12 bar	buc	1,00	1 320,00	1 320,00
38		Indicator (releu) fluxului de lichid de tip SPZh Stream	buc			4 260,00 0,00
	12356890013	Indicator (releu) fluxului de lichid de tip SPZh Stream	buc	1,00	4 260,00	4 260,00
39		Sensori de nivel conductometri universali de tip HR-2	buc			650,00 0,00
	12356890014	Sensori de nivel conductometri universali de tip HR-2	buc	1,00	650,00	650,00
40		Supapa inchidere-reglare cu servomotor, racorduri Dn75	buc			650,00 0,00
	12356890015	Supapa inchidere-reglare cu servomotor, racorduri Dn75	buc	1,00	650,00	650,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.